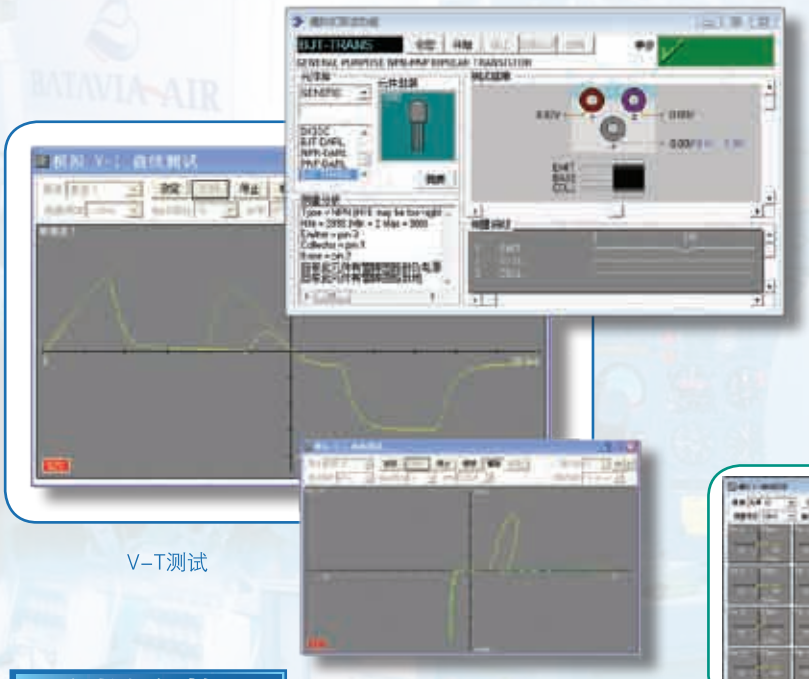
2400/2500 模拟集成电路测试模块

特点

- 适合模拟及数字集成电路的测试.
- 可进行在线或离线测试与分析.
- 具有24路测试通道.
- 安全性高的无电源测量方式.
- 矩阵式V–I曲线测试,可针对管脚间的阻抗曲线进行测试.在进行离线测试时,可针对芯片内部进行阻抗分析.
- 自动对比及储存曲线.
- 可切换VI,VT及IT三种显示模式,可配合不同功能型式的FET元器件.
- 可设定同步脉冲信号的宽度,进行可控硅元器件或FET的功能测试.
- 可进行光电耦合器及继电器元器件的速度功能测试.

模拟IC参数测试



V–T测试

V–I曲线对比测试

- 具有二组信号源,可输出直流信号,针对光电耦合器及继电器进行稳态测试.
- 并且显示相似度百分比,具有业界中最多的信号频率文件位,对于故障的查找有相当大的帮助.
- 测试频率高达到12kHz,非常适合测试电感及高频电容器件.
- 本系统具备自动信号补偿功能,可针对测试环境及夹具进行自校测试,以防止量测信号失真.
- 可由软件来进行维修日志的编写.
- 可由软件加入图片,用来清楚的表示量测位置及电路板样式.
- 可选择利用USB或PCI通讯接口来进行仪器的操作,也可安装在PC内来节省所占的空间.

V–I曲线矩阵测试

测试参数

测量通道:	24测试通道
探笔通道:	2通道实时对比测试
信号通道:	2通道同步脉冲信号
测试电压范围:	2 V to 50 V peak to peak:2/4/6/8/10/20/30/40/50V
电压分辨率:	8 to 12 bits
测试频率范围:	37.5 Hz to 12 kHz:37.5/60/75/94/120/150/187.5/240/300/375/480/600/750/960/1.2k/1.5k/2.4k/3k/4.8k/6k/12kHz
信号电流范围:	1 μA to 150 mA
测试阻抗范围:	100Ω to 1MΩ：100Ω、1kΩ、10kΩ、100kΩ、1MΩ
测试信号波形:	正弦波、三角波、斜波
显示图形模式:	V–I,V–T,I–T
矩阵测试:	各个管脚间的VI曲线测试
波形自动对比:	可利用实时量测双通道来自动实时对比好坏组件的波形,或将波形进行存储后,再进行比对.
同步脉冲输出:	正向(Positive),负向(negative)或双向(bipolar)波形
同步信号振幅:	可调式由+10V～ –10V

功能强大的2500

- 含模拟器件测试库,可以直接对模拟器件进行参数测试.
- 测量通道数:24个独立测试通道
- 驱动输出电压:–12V~+12V
- 驱动输出电流:200mA
- 可测量输入电压:±24V
- 输入阻抗:大于1MΩ
- IC测试封装型态:OP放大器/比较器/DACs/ADCs
- IC测试方式:在线测试,若工作在OPA工作在线性区, 则可自动计算出放大率(Av)
- 晶体管测试种类:晶体管/FET/TRIACS/THYRISTOR等
- 分立元器件测量通道可轻易的让使用者完成分立元器件的测量工作,其内部提供了许多测量方式,可让使用者用于许多类型的分立元器件测试,包含功率型或高增益的分立元器件等.

总代理:北京金三航科技发展有限公司(英国ABI代理)
地址:北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座711室 邮箱:h40401@163.com 传真:010–51662244–804
电话:010–51662244 82573333 邮编:100080 网址:http://www.ic168.cn,http://www.bjshtek.net